HEXAMEDICAL
TAKING CARE OF YOUR EQUIPMENT

Careverse



Saiba mais

CORAÇÃO DIGITAL

Da anatomia à função, uma nova era no diagnóstico cardiovascular

Tecnologia para apoiar quem interpreta, decide e cuida.

Inteligência que apoia

Mais informação para a decisão clínica

Fluxo integrado

Menos etapas manuais no pós-processamento

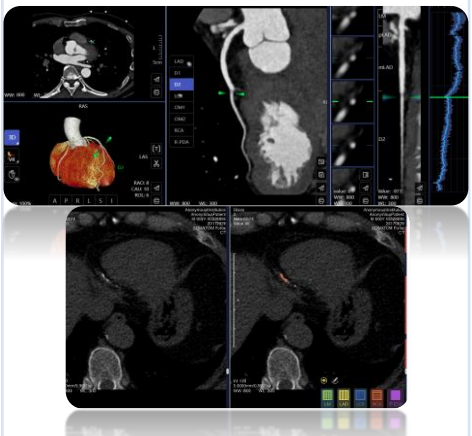
Valor para o Negócio

Produtividade, padronização e novas entregas

UMA JORNADA, TRÊS CAMADAS DE INFORMAÇÃO

1 CCTA + SCORE DE CÁLCIO

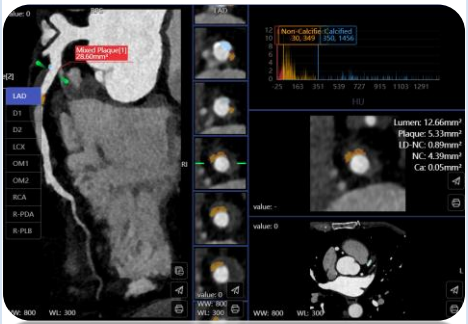
A base anatômica



- Anatomia coronariana e estenose
- Score de cálcio e quantificação
- CAD-RADS e relatório estruturado

2 + ANÁLISE DE PLACA

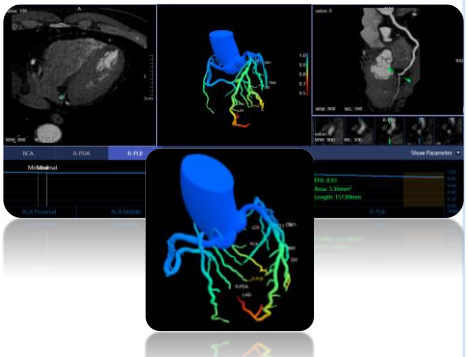
Além do grau de estenose



- Caracterização e quantificação de placa
- Carga, volume e parâmetros morfológicos
- Informação adicional para acompanhamento

3 + CT-FFR

Anatomia + função



- Avaliação funcional não invasiva pela CCTA
- Mapa 3D e curva de CT- FFR
- Informação adicional para a decisão clínica

Imagens que revelam mais. Tecnologia que aproxima informação e decisão.

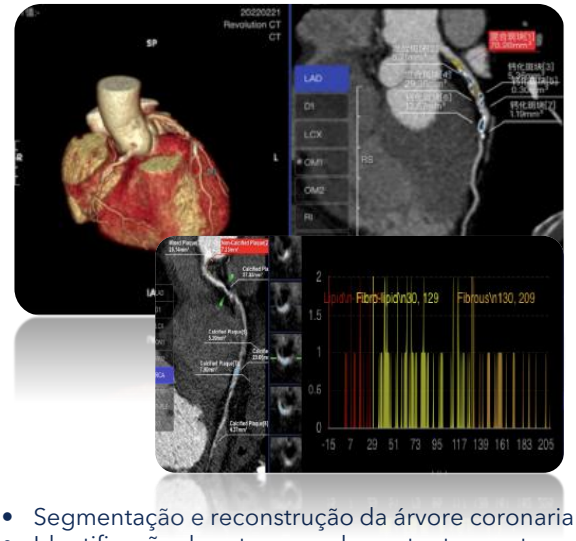
Material institucional e de apoio comercial. Uso clínico conforme IFUs e status regulatório aplicável.

HEXAMEDICAL
TAKING CARE OF YOUR EQUIPMENT

Careverse

CORONARYDOC

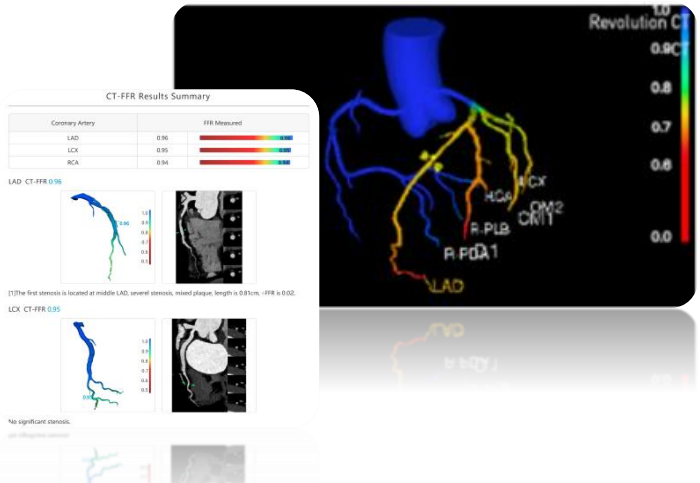
Análise coronariana apoiada por IA



- Segmentação e reconstrução da árvore coronariana
- Identificação de estenose, placa, stent e ponte miocárdica
- Ferramentas CAD-RADS e análise vascular
- Revisão/edição médica antes do relatório

CAREVERSE CT-FFR

Da anatomia à relevância funcional



- Cálculo de **CT-FFR** a partir da CCTA
- Segmentação, reconstrução 3D e dinâmica de fluidos computacional
- Mapa de FFR ao longo dos vasos e curva associada à área luminal
- Relatório gráfico e textual exportável

FLUXO INTEGRADO

Aquisição CCTA → DICOM/PACS → processamento → revisão médica → relatório estruturado / PACS

Do exame ao relatório, com o médico no centro do processo.

EVIDÊNCIA CIENTÍFICA

Science Bulletin, 2024

Guo B. et al. avaliaram CT-FFR automatizado baseado em IA, incluindo desempenho diagnóstico frente à FFR invasiva e valor prognóstico.

Radiology, 2024

Ensaio clínico randomizado multicêntrico avaliando a efetividade clínica de uma estratégia com CT-FFR automatizado.

APLICAÇÃO NA ROTINA

- Avaliação anatômica da doença coronariana
- Caracterização e quantificação de placa
- Complemento funcional com CT-FFR quando indicado
- Apoio à discussão clínica e planejamento
- Relatórios estruturados e integração ao fluxo

A tecnologia amplia à informação disponível.
À interpretação continua sendo médica.

Referências: Guo B. et al. Science Bulletin. 2024;69(10):1472–1485. • Guo B. et al. Radiology. 2024;313(1):e233354.

(11) 4339-9051

contato@hexamedical.com.br

www.hexamedical.com.br/careverse

FDA CE UKCA NMPA

60+ AI Applications	4,000+ Installations Worldwide
400+ SCI Publications	300+ Patented Technologies

Material institucional e de apoio comercial. Uso clínico conforme IFUs e status regulatório aplicável.